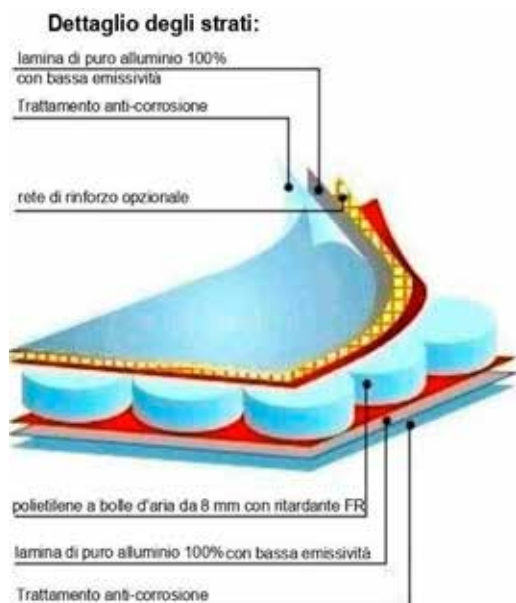


I prodotti ecologici Polynum hanno il sigillo **Ecospecifier**



 **Optimer System**



<p>IMPIEGO Isolamento termico di pareti, di coperture e di ponti termici</p>	<p>SPESSORE 8 mm</p>
<p>COMPOSIZIONE Isolante termoriflettente multistrato composto da: 2 lamine esterne di alluminio puro 100%, strato interno di polietilene a bolle d'aria di grande formato.</p>	<p>DIMENSIONI Larghezza: 1,20m Lunghezza: 30m m² / Rotolo: 36m² Spessore: 8mm Peso / m²: 255gr Peso / m³: 34kg Peso Rotolo: 9,2kg Diametro Rotolo: 58cm</p>
	<p>PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO con CAMERA D'ARIA 2CM* PARETE Rd = 1,52m² K/W λd = 0,005 W/mK COPERTURA Rd = 2,46m² K/W λd = 0,003 W/mK</p>
	<p>PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA* PARETE Rd = 0,86m² K/W λd = 0,009 W/mK COPERTURA Rd = 1,33m² K/W λd = 0,006 W/mK</p>

ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE

- Emissività ε: **0,05** (ASTM C 1371);
- Potere riflettente: **95%** (DIT 478R713) (ASTM C 1371);
- Calore specifico Cp: **1500** (J/kgK) (ai fini del calcolo dell'inerzia termica);
- Densità ρ: **25 kg/m³** ISO EN 13792 (ai fini del calcolo dello sfasamento termico estivo);
- Resistenza alla diffusione del vapore μ > **50000**;
- Durabilità: > **10** anni;
- Classificazione reazione al fuoco: M1 (UNE 23727-90);
- Classificazione reazione al fuoco: **Euroclasse B – s2, d0** (EN 13501);
- Polietilene a bolle d'aria cn ritardante del fuoco FR;
- Impermeabile all'acqua ed al vapore acqueo. (EN 12086);
- Assorbimento d'umidità: 0% - (assenza di fibre minerali);
- Imputrescibile 100% - durata illimitata;
- Anti-condensa, per la sua composizione di bolle d'aria secca;
- Anti-statico;
- Temperatura d'impiego da **-20°C** a **+100°C**;
- Stabilità Dimensionale (EN 1604).

(!) Tutti i dati sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.

*Certificato secondo UNI EN 16012



Decorus

Via delle Cateratte 82 - 57122 Livorno

T 0586 323 666 C 320 476 23 91
E info@decorus.it W www.decorus.it